



## **INSUFICIENCIA PLACENTARIA COMO FACTOR DE RIESGO DE LESIONES ESTRUCTURALES DEL ESMALTE PRENATAL DE PIEZAS TEMPORALES, DE NIÑOS DE DOS A TRES AÑOS NACIDOS EL AÑO 2004 EN EL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE CURICÓ**

**KATY MARIEL PIZARRO VARAS  
CIRUJANO DENTISTA**

### **RESUMEN**

**Introducción:** Desde el punto de vista dental, la protección y vigilancia del periodo gestacional es muy importante, ya que en este periodo comienza la odontogonesis. Existen diversos factores, tanto ambientales como hereditarios que al intervenir en las etapas de formación del germen dentario provocan anomalías del desarrollo dentario. Esta investigación estudio la insuficiencia placentaria como factor ambiental de tipo sistémico que pudiese ocasionar lesiones estructurales en el esmalte prenatal de piezas temporales.

**Objetivo:** Encontrar una asociación entre lesiones estructurales del esmalte prenatal de piezas temporales e insuficiencia placentaria en pacientes de 2 a 3 años de edad, nacidos en el Hospital San Juan de Dios de Curico el año 2004.

**Método:** Se realizó un estudio explicativo prospectivo, en el cual se observó la prevalencia de lesiones estructurales del esmalte prenatal (zona mas incisal a la línea neonatal) de las piezas temporales del sector anterior, mediante un examen clínico.

La población estudiada se constituyó por 50 niños, de los cuales 20 niños conformaron un grupo estudio con insuficiencia placentaria y 30 niños un grupo control sin insuficiencia placentaria.

Se aplicó el Modelo de Regresión Logística Binaria para analizar la relación entre presencia de lesiones estructurales del esmalte prenatal e insuficiencia placentaria, controlado por los factores confundentes de sexo y estimación del peso de acuerdo a la edad gestacional, y se obtuvieron los valores del test estadístico Chi Cuadrado para cada una de las variables. La prevalencia de presencia de lesiones de esmalte según maxilar fue expresada a través de

números enteros y porcentajes.

Resultados: La prevalencia de lesiones estructurales del esmalte prenatal para el grupo estudio fue de 65% y para el grupo control de 23%, observándose una asociación estadísticamente significativa entre insuficiencia placentaria y presencia de lesiones estructurales del esmalte prenatal de piezas temporales, ya que la Regresión Logística Binaria arrojó un Chi Cuadrado de  $p=0,007$ . El sexo y la estimación del peso según edad.